



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD DE ABASTECIMIENTO

SOLICITUD DE COTIZACIÓN N° 401 -2025-UNAS

DIRECCION: Carretera Central Km 1.21 Tingo Maria - Huánuco

RUC: 20172356720

e-mail: cotizaciones@unas.edu.pe

DIA	MES	Año
		2025
NOMBRE O RAZON SOCIAL		
DIRECCION		
FAX/TELEF		
e-mail		

ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL PROYECTO "RENOVACION DEL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y DIVERSIDAD MOLECULAR (BIODIM)" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA.

RUC

N°	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	MARCA Y MODELO	PROCEDENCIA	U.M	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO S/	MONTO TOTAL S/
1	SECUENCIADOR	Secuenciador portátil de nanoporos. Tamaño: Ancho 105 mm x Alto 23 mm x Fondo 33 mm. Poder: 5W. Puerto: USB 3.0. Condiciones ambientales: Diseñado para secuenciar entre 18 °C y 24 °C (Rango funcional de la electrónica +5°C a +40°C). Los usuarios pueden adaptar esto para otros requisitos de temperatura. INCLUYE: 1 dispositivo de secuenciación MinION MIN-101B, 1x Kit de expansión de control EXP-CTL001, 1 kit de lavado de celda de flujo EXP-WSH004, 1x licencia y Garantía 60 meses - Mk1B SLW6QM-MK1B, 2x celda de flujo (R10.4.1) FLO-MIN114, 1x Kit de codificación de barras rápida 24 V14 SQK-RBK114.24. Instalación y capacitación en el área usuaria.			unidad	1		
2	ESPECTROFOTOMETRO O FLUOROMETRO	Para usar en la cuantificación de sdADN, cuantificación de ARN, cuantificación de proteínas. Incluye: Fluorómetro con WiFi. Tubos de ensayo, juego de 500. Kit de ensayo de verificación del sistema 50 ensayos. Kit de ensayo 1X dsDNA HS, 100 ensayos. Kit de ensayo 1X dsDNA BR, 100 ensayos. Kit de ensayo Qubit RNA IQ, 75 ensayos. Kit de ensayo RNA HS, 100 ensayos. Kit de ensayo RNA BR, 100 ensayos. Kit de ensayo Protein BR, 100 ensayos. Adaptador Wi-Fi.			unidad	1		
3	SISTEMA DE FOTODOCUMENTACIÓN	Transiluminador UV tipo cajón integrado 312(302) nm. Cámara: Sensor monocromático de 5M píxeles de 1/2.5". Tamaño de píxeles 2.2 µm x 2.2 µm. Lente (cámara) 6 mm. Salida de video de la cámara de 12 bits. Filtro (cámara) *Se pide por separado Filtro óptico ElBr / Filtro óptico verde SYBR / Filtro ámbar amarillo / Filtro ámbar naranja. Software compatible con Windows 10/8/7 (64 bits y 32 bits) / XP / Vista. Mueble extraíble, transiluminador deslizante. Campo de visión [ancho x largo] Aprox. 10,2"x8,3" (260x210mm). Dimensión [Ancho x Largo x Alto] Aprox. 16,1"x15,9"x22,4" (410x405x570mm). Peso aproximado. 54 libras (24,5 kg). Pantalla: Luz indicadora LED. Ventana de visualización UV integrada. Filtro de ventana: Filtro ámbar de ventana de visualización integrada 560 nm. Luz: Luz blanca (estándar). Accesorio opcional Placa de luz blanca (alimentación integrada). Luz azul (alimentación integrada) 470nm. Conexión a PC: Puerto USB. Software de análisis D cot. N.º MBE-IMG-SW incluido. Imagen guardada BMP/JPEG/PNG/TIFF, 8 bits; PNG/TIFF, 16 bits. Tensión nominal 100-240 V~, 50/60 Hz, 2 A. INCLUYE: 01 UND White Light Plate 21x26cm for SmartView Pro Imager System; 01 UND Optical ElBr filter, 610 nm for SmartView Pro Imager System; 01 UND Optical SYBR filter, 520nm for SmartView Pro Imager System; 01 UND SmartView Pro lens filter stand; 01 UND LAPTOP; 01 Transformador y UPS.			unidad	1		
4	HOMOGENIZADOR DE TEJIDOS	Capacidad del tubo de ensayo: 6. Tubos de ensayo: 2 ml. Intervalo del control de velocidad: 2500-4350 rpm. Ajuste de tiempo digital: 1 segundo, a 90 segundos, con hasta 10 ciclos. Corriente de entrada/consumo de energía: 230 V, 50 Hz/ 220 W (1.3 A). Incluye 01 paquete de tubos 2 ml reforzados con tapa x 600 unidades. SERVICIOS COMPLEMENTARIOS INCLUIDOS: Instalación y capacitación en el área usuaria. Soporte técnico durante el periodo de garantía (12 meses); 01 mantenimiento preventivo durante el periodo de garantía; Asesoría y post-venta permanente.			unidad	1		
5	CABINA DE BIOSEGURIDAD TIPO II	Tamaño externo (ancho*profundo*alto): 700*650*1920mm. Tamaño interior (anchura*profundidad*altura): 600*500*540 mm. Apertura probada: Altura de seguridad 200 mm. Apertura máxima: 350 mm. Velocidad de entrada: 0.53+/- 0.025m/s. Velocidad de bajada: 0.33+/- 0.025m/s. Filtro ULPA: dos, eficacia del 99,9995% a 0,12µm, indicador de vida útil del filtro. Ventana frontal: Motorizada. Vidrio templado de una sola capa de 5mm. Anti UV. Ruido: menor igual 65dB. Lámpara UV: 15W*1. Temporizador UV, indicador de vida útil UV, emisión de 253,7 nanómetros para una descontaminación más eficaz. Lámpara LED: 8W*2. Iluminación: mayor igual 1000 lux. Consumo: menor igual 500W. Enchufe: Dos, carga total de dos enchufes: 500W. Pantalla: Pantalla LCD; presión del filtro de salida y del filtro de bajada, tiempo de trabajo del filtro y de la lámpara UV, velocidad de entrada y de bajada, vida del filtro, humedad y temperatura, tiempo de trabajo del sistema, etc. Sistema de control: 70% de recirculación de aire, 30% de escape de aire. Alarma visual y sonora: Sustitución del filtro, exceso de altura de la ventana, velocidad de flujo de aire anormal; alarma de alta presión del filtro, fallo de alimentación anormal. Material: Zona de trabajo: acero inoxidable 304. Cuerpo principal: Acero laminado en frío con recubrimiento de poder antibacteriano. Altura de la superficie de trabajo: 750 mm con soporte de base. Alimentación eléctrica: AC220V 50/60Hz. Accesorio estándar: Mueble*1, Soporte base*1, Lámpara LED*2, Lámpara UV*1, Mando a distancia, Válvula de desogüe*1, Toma de corriente estándar*2. Peso bruto: 165 kg. Garantía 12 meses.			unidad	1		
6	TERMOSTATO DE BLOQUEO SECO (THERMOBLOCK) PARA 24 MICROTUBOS DE 2 ml	Intervalo de ajuste de temperatura: +25°C ... +100°C Intervalo del control de temperatura: 5 °C por encima de la temperatura ambiente ... +100°C Resolución de ajuste de temperatura: 0.1°C Estabilidad de temperatura: ±0.1°C Precisión de temperatura a +37°C:±0.5°C Velocidad de calentamiento media de +25°C a +100°C: 4°C/min Uniformidad de temperatura en el bloque a +37°C: ±0.1°C Uniformidad de temperatura en el bloque a +100°C: ±0.2°C Intervalo del coeficiente de calibración de temperatura: 0.936...1.063 (± 0.063) Intervalo del control de velocidad: 250-1400 rpm Ajuste de tiempo digital: 1 min-96 h / sin parada (incremento de 1 min) Señal sonora del temporizador: si Órbita: 2 mm Pantalla: LCD, 16 x 2 caracteres Funcionamiento, velocidad de mezclado y temperatura controlados por el microprocesador: si Tiempo de funcionamiento continuo máximo: 168 horas Dimensiones generales (An. x Prof. x AL): 220x240x90 mm Peso: 3,7 kg Corriente de entrada/consumo de energía: 12 V, 3,5 A / 42 W Fuente de alimentación externa: Entrada CA 100-240, V 50/60 Hz. Salida CC 12 V			unidad	1		





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD DE ABASTECIMIENTO

SOLICITUD DE COTIZACIÓN N° 401 -2025-UNAS

DIRECCION: Carretera Central Km 1.21 Tingo Maria - Huánuco

RUC: 20172356720

e-mail: cotizaciones@unas.edu.pe

DIA	MES	Año
		2025

NOMBRE O RAZON SOCIAL	
DIRECCION	
FAX/TELEF	
e-mail	

ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL PROYECTO "RENOVACION DEL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y DIVERSIDAD MOLECULAR (BIODIM)" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA.

RUC

N°	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	MARCA Y MODELO	PROCEDENCIA	U.M	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO S/	MONTO TOTAL S/
7	MEZCLADOR DE MUESTRAS HULAMIXER	Ajuste de tiempo digital: 1 min-24 h / sin parada (incremento de 1 min) Señal sonora del temporizador: si Intervalo de control de velocidad de rotación vertical: 1-100 rpm (incremento de 1 rpm) Movimiento de rotación vertical: superior, 360° Intervalo de ajuste de tiempo de rotación vertical: 0 - 250 s Tiempo de funcionamiento continuo máximo: 168 h Intervalo de control de velocidad de rotación recíproca: 1-100 rpm (incremento de 1 rpm) Intervalo de ángulo de inclinación de rotación recíproca: 1° - 90° (incremento de 1°) Intervalo de ajuste de tiempo de rotación recíproca: 0 - 250 s Intervalo de ángulo de inclinación de rotación vibratoria: 0° - 5° (Einzelprobe 1°) Intervalo de ajuste de pausa de rotación vibratoria/tiempo de vibración: 0 - 5 s Carga máxima: 0.8 kg Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.): 430x230x230 mm Peso: 3.8 kg Corriente de entrada/consumo de energía: 24 V, 750 mA / 18 W Fuente de alimentación externa: Entrada CA 100-240 V, 50/60 Hz; Salida CC 24 V			unidad	1		
TOTAL s/								

Los precios deben ser expresados en Nuevos Soles, incluidos IGV, gastos de transporte y todos los gastos que puedan incidir en la entrega del bien.

Los bienes serán entregados en el Almacén Central de la UNAS, ubicado en la Carretera Central Km 1.21 Tingo Maria - Huánuco. En el plazo de TREINTA (30) días calendario, dicho plazo incluye la entrega de los equipos, capacitación, así como su instalación y puesta en funcionamiento.

INDICAR SI LOS PRECIOS INCLUYEN IGV:

Marque con un aspa si esta en condiciones de cotizar o no respectivamente, devolver este documento firmado :

COTIZAR	
NO COTIZAR	

CONDICIONES DE VENTA:

PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN (EN DIAS CALENDARIO)	
GARANTIA (EN AÑOS, MESES Y DIAS)	
PLAZO DE REPOSICION (EN DIAS CALENDARIO)	
INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	
CAPACITACION	
FORMA DE PAGO	
AÑO DE FABRICACION DE LOS BIENES	2025
TIPO DE CAMBIO SI EL BIEN ES OFERTADO EN DOLARES U OTRA MONEDA	

Firma del representante de la empresa

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
TINGO MARIA
Msc. Maria Hortensia Viena Pezo
JEFE DE LA UNIDAD DE ABASTECIMIENTO